



#2  
BT  
2161  
03-17-02

Attorney Docket No.: BHT-3212-4

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re Patent Application of :  
: **Chia-Chi CHANG** : Group Art Unit: 2161  
: :  
Application No.: 10/028,821 : Examiner: Not Yet Assigned  
: :  
Filed: December 28, 2001 :

For: **SYSTEM AND METHOD FOR OPENING ON-LINE TRANSACTION ACCOUNT**

**CLAIM TO PRIORITY UNDER 35 U.S.C. § 119**

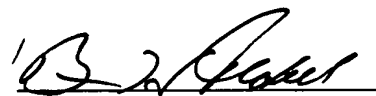
Assistant Commissioner of Patents  
Washington, D.C. 20231

Sir:

Pursuant to the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55, Applicant claims the right of priority based upon **Chinese Application No. 090127037** filed **October 31, 2001**.

A certified copy of Applicant's priority document is submitted herewith.

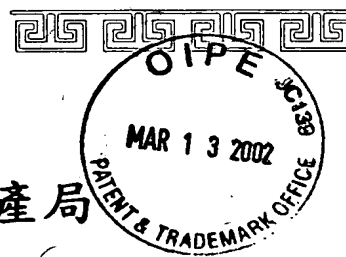
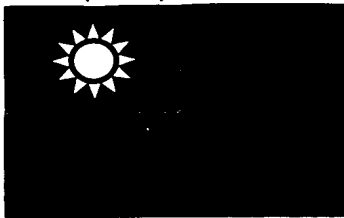
Respectfully submitted,

By:   
Bruce H. Troxell  
Reg. No. 26,592

**TROXELL LAW OFFICE PLLC**  
5205 Leesburg Pike, Suite 1404  
Falls Church, Virginia 22041  
Telephone: (703) 575-2711  
Telefax: (703) 575-2707

Date: March 13, 2002

**RECEIVED**  
**MAR 15 2002**  
**Technology Center 2100**



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，

其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2001 年 10 月 31 日

Application Date

10/028,821-CHANG

申請案號：090127037

Application No.

GAR 2161

BHT-3212-4

申請人：網元國際金流股份有限公司

Applicant(s)

RECEIVED

MAR 15 2002

Technology Center 2100

局長

Director General

陳明邦

發文日期：西元 2002 年 3 月 6 日

Issue Date

發文字號：

09111003422

Serial No.

申請日期：	案號：90127037
類別：	

(以上各欄由本局填註)

## 發明專利說明書

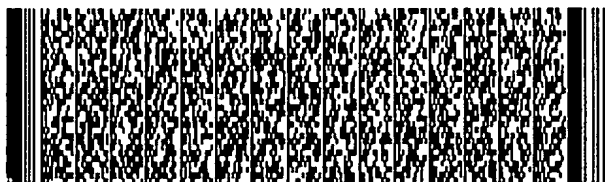
一、 發明名稱	中文	開立線上交易帳戶之系統及方法
	英文	SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AN ON-LINE TRANSACTION ACCOUNT
二、 發明人	姓名 (中文)	1. 張家齊
	姓名 (英文)	1. Chang, Chia-Chi
	國籍	1. 中華民國
	住、居所	1. 苗栗縣竹南鎮龍鳳里9鄰龍昇街51號
三、 申請人	姓名 (名稱) (中文)	1. 網元國際金流股份有限公司
	姓名 (名稱) (英文)	1. NetBuck Payment Service Co., Ltd.
	國籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 台北市光復南路495號4樓
	代表人 姓名 (中文)	1. 羅銀
	代表人 姓名 (英文)	1. Lo, Attlee



四、中文發明摘要 (發明之名稱：開立線上交易帳戶之系統及方法)

本發明係提供一種用以處理由指向一特定人之一要求的資料處理系統及方法，該要求係為要求開立一帳戶，例如一線上交易帳戶。該特定人並且具有一通訊裝置，例如手機、PDA等。根據本發明之資料處理系統包含一接收模組、一查詢模組以及一處理模組。該接收模組係用以從該特定人接收一要求資訊，該要求資訊係代表該要求，該要求資訊包含該通訊裝置之一通訊號碼。該接收模組並且用以產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資訊。該查詢模組係用以從該接收模組接收該查詢資訊以及該通訊號碼，並且根據該通訊號碼，傳送該查詢資訊至該通訊裝置以聯繫該特定人。該處理模組係用以經由該查詢模組，接收回應該詢問資訊之一回應資訊，並且根據該回應資訊，

英文發明摘要 (發明之名稱：SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AN ON-LINE TRANSACTION ACCOUNT)



四、中文發明摘要 (發明之名稱：開立線上交易帳戶之系統及方法)

選擇性地開立該帳戶。

英文發明摘要 (發明之名稱：SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AN ON-LINE TRANSACTION ACCOUNT)



本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

有關微生物已寄存於

寄存日期

寄存號碼

無

## 五、發明說明 (1)

### 發明領域

本發明係關於一種開立一適用於網路上之帳戶的系統及方法，例如線上交易帳戶(on-line account)、虛擬帳戶(virtual account)。特別地，本發明所提供之系統及方法在開立帳戶之前，即會透過要求開立帳戶之特定人的通訊裝置，來確認該特定人的身份，在進而決定是否為該特定人開立帳戶。

### 發明背景

隨著網路的發達，越來越多人習慣於網路上進行消費，而網路上的消費模式，目前仍是以線上刷卡消費為大宗。關於線上刷卡技術之運用，相關前案請參考美國專利第6,135,349號。就上述先前技術而言，消費者如果想在網路上消費，就必須先有一張信用卡。然而，信用卡的申請過程繁瑣、要求檢附許多的文件，對想要申請信用卡進行消費的人，可說是非常麻煩。

因此，本發明之一目的係提供一種開立一適用於網路上的帳戶之系統及方法，例如線上交易帳戶、虛擬帳戶。根據本發明之系統及方法係用來快速且簡便地開立專屬於一特定人之一帳戶，該帳戶係適用於一網路上，該特定人進而可利用該已開立之帳戶於該網路上進行消費，而不需另外申請信用卡。

此外，目前針對網路消費機制，已有許多的網路公司開始對其原本提供的免費服務，改採收取小額費用。但



## 五、發明說明 (2)

是，以每筆交易(或服務)收取小額費用而言，過去以信用卡線上刷卡，或是以ATM轉帳都無法解決小額付款的種種問題。例如，網路商家在接受使用信用卡時必須負擔高於收入的手續費、網路商家建置傳統電子商務的設備需要一筆高額費用等。因此為了解決小額付費的問題，有越來越多的網路公司以發行儲值卡的方式來解決小額付費的問題。但是，儲值卡卻面臨到必須在實體通路銷售，所遭遇到的問題包括：行銷成本太高；消費者必須針對不同的網路商家購買不同的儲值卡，即無法一卡多用；必須為各種不同平台的網路商家建置讀卡機制；還有收費系統無法負荷小額、高交易量…等問題。

因此，本發明之另一目的即是在提供一種帳戶的開立，特別地，該帳戶提供網路商家一個降低成本、提昇競爭力的全方位小額付費解決方案，並提供網路世界的使用者一個不需具備任何如信用卡、儲值卡等實體實體之卡片型態的金融工具卡、方便安全的交易方式。

除此之外，在其他關於帳戶開立之自動化技術前案，如美國專利第6,182,131號及美國專利第6,292,904號中。然而，直至今日，仍沒有技術涉及如何在帳戶開立自動化過程中，並對開戶人的身分做查核的動作，以避免開戶人冒用他人身份開立帳戶，進而從事非法行為。如能在帳戶開立過程中，做到身份確認的動作，才能避免金融詐欺，相較下，此種線上交易帳戶才會讓消費者安心地廣為使用。但是，有關帳戶開立過程中，身份若要涉及身份的確





### 五、發明說明 (3)

認，必須注意到額外牽涉到之技術的成本必須低廉，以避免成本過高不切實際，無法落實。

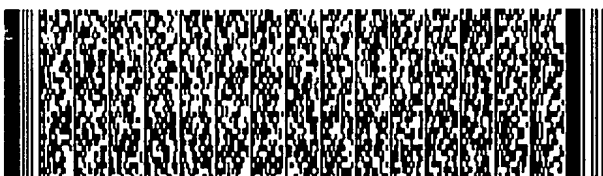
因此，本發明之另一目的即是利用現在發達的通訊技術，例如，簡訊(Short Message)發送技術等，提供一種成本低廉並且可以確認要求開立一適用於網路上之帳戶的特定人身份之系統及方法。關於簡訊發送技術之運用的相關前案請參考美國專利第6,151,507號。

此外，一般人大多已擁有數個金融工具(如信用卡等)帳戶、儲值卡或是特定收費用之帳戶(如手機收費帳戶)…等已存有金額或是可預借金額之金融工具或是帳戶。若是要一名特定消費者，額外開立一個新帳戶，再讓他從其他可供金額轉移之金融工具或是帳戶，將一筆預定金額轉移至所開立的新帳戶，若無提供一種便利的作法，勢必無法吸引該特定消費者開立該新帳戶。

因此，本發明之另一目的即在提供一種讓一特定人開立一適用於網路上之帳戶的系統及方法，特別地，在該帳戶開立後，可以便利地讓該特定人從其所擁有的另一帳戶轉移一筆預定金額至該新開立的帳戶中。如此，才能促使一般大眾有動機來藉由本發明開立並且使用新的帳戶。

### 發明概述

本發明之一目的係提供一種開立一適用於網路上之一帳戶的系統及方法，例如線上交易帳戶、虛擬帳戶。根據本發明之系統及方法係用來快速且簡便的開立專屬於一特



#### 五、發明說明 (4)

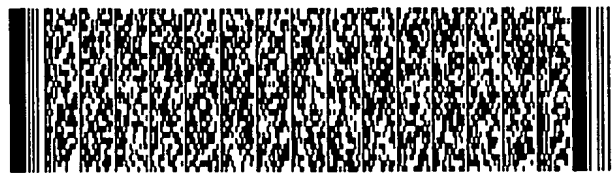
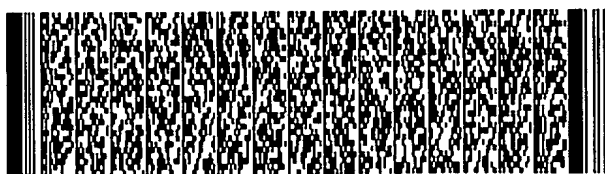
定人之一帳戶，該帳戶係適用於一網路上。該特定人進而可利用該已開立的帳戶於該網路上進行消費，而不需另外申請信用卡。

本發明之另一目的即是在提供一種帳戶的開立。特別地，該帳戶係提供網路商家一個降低成本、提昇競爭力的全方位小額付費解決方案，並提供網路世界的使用者一個不需具備任何如信用卡、儲值卡等實體實體之卡片型態的金融工具卡、方便安全的交易方式。

本發明之另一目的即是利用通訊技術，提供一種成本低廉並且可以確認要求開立一適用於網路上之帳戶的特定人身份之系統及方法。

本發明之另一目的即在提供一種讓一特定人開立一適用於網路上之帳戶的系統及方法。特別地，在該帳戶開立後，可以便利地讓該特定人從其所擁有的另一帳戶轉移一筆預定金額至該新開立的帳戶中。

根據本發明之第一較佳具體實施例之資料處理系統係用以處理指向一特定人之一要求，該要求係為要求開立一帳戶，該特定人並且具有一通訊裝置，如電話、手機、個人數位助理及手提電腦等。該資料處理系統包含一接收模組、一查詢模組以及一處理模組。該接收模組係用以接收指向該特定人之一要求資訊，該要求資訊係代表該要求，該要求資訊包含該通訊裝置之一通訊號碼。該接收模組並且產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資訊。該查詢模組用以從該接收模組接收該查詢資訊以及該通訊號



## 五、發明說明 (5)

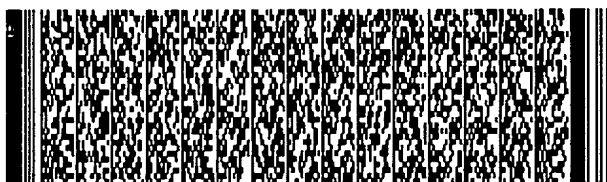
碼，並且根據該通訊號碼，傳送該查詢資訊至該通訊裝置以聯繫該特定人。該處理模組係用以經由該查詢模組，接收回應該詢問資訊之一回應資訊，並且根據該回應資訊，選擇性地開立該帳戶。

關於本發明之優點與精神可以藉由以下的發明詳述及所附圖式得到進一步的瞭解。

### 發明之詳細說明

本發明係提供一種開立一適用於網路上之帳戶的系統及方法，例如線上交易帳戶、虛擬帳戶。根據本發明之系統及方法可令一名欲開立帳戶者，利用自己手邊的通訊工具很方便地開立一個專屬於自己、並可適用於網路上的帳戶，往後即可使用該以開立之帳戶於網路上消費，而不需要任何實體卡片型態的金融工具，例如信用卡、儲值卡。因此，應用本發明，可以去除使用實體卡片型態之金融工具所帶來的不便利以及缺點。本發明所提供的開立帳戶之系統及方法，商家無須額外增加龐大的資訊處理設備，並可去除原本在實體卡片型態之金融工具上所花的行銷成本，而且還可提升服務效率。接著，以下將詳述本發明之較佳具體實施例，藉以充分解說本發明之特徵、精神、優點以及應用上的簡便性。

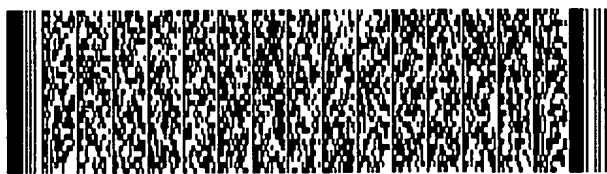
請參見圖一，圖一係根據本發明第一較佳具體實施例之一資料處理系統20的應用環境示意圖。如圖一所示之應用環境，根據本發明之第一較佳具體實施例之資料處理系



## 五、發明說明 (6)

統20係用以處理指向一特定人10之一要求，該要求係為要求開立一帳戶。需注意的是，該帳戶尚未開立，因此，該帳戶未繪示於圖一。該特定人10並且擁有一通訊裝置12，該通訊裝置可為電話、手機、個人數位助理及手提電腦…等可透過一通訊服務提供者14與該資料處理系統20做通訊的裝置。

根據本發明之第一較佳具體實施例之資料處理裝置20包含一接收模組22、一查詢模組24及一處理模組26。該接收模組22係用以接收指向該特定人10一要求資訊，該要求資訊係代表該要求。該要求資訊包含該通訊裝置12之一通訊號碼。需說明的是，當該接收模組22收到該要求資訊時，尚未確認該要求資訊係為該特定人10所宣告。該接收模組22並且產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資訊。該查詢模組24係用以從該接收模組22接收該查詢資訊以及該通訊號碼，並且根據該通訊號碼，經由該通訊服務提供者14傳送該查詢資訊至該通訊裝置12以聯繫該特定人10。該處理模組26係用以經由該查詢模組24，接收由該特定人10回應該詢問資訊之一回應資訊。隨後，該處理模組26根據該回應資訊，選擇性地開立該帳戶。亦即，如果該回應資訊係代表確認該特定人10的身分時，該處理模組26則開立該帳戶供特定人使用；如果根據該回應資訊無法確認該特定人10之身分，或是該回應資訊代表該通訊裝置12所有人與該特定人10非同一人時，該處理模組26則不執行該帳戶的開立動作，以防堵該特定人10冒用他人身份要求



## 五、發明說明 (7)

該帳戶的開立。

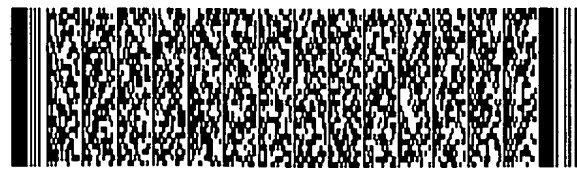
於一具體實施例中，該回應資訊包含由該特定人10所定義之一第一密碼，並且當處理模組36開立該帳戶時，該處理模組36並且定義用以存取該帳戶之一第二密碼等於該第一密碼。

於一具體實施例中，該查詢資訊係以一簡訊(short message)的形式傳送。

於一具體實施例中，該帳戶係為一線上交易帳戶。於另一具體實施例中，該資料處理裝置20係連結至一網路，則該帳戶係為使用於該網路上之一虛擬帳戶。

於一具體實施例中，當該處理模組36開立該帳戶時，該處理模組36並且定義該帳戶之一帳號等於該通訊號碼。以下將詳述應用本發明之第一較佳具體實施例之資料處理系統20的資訊處理流程。請參閱圖二，首先進行步驟S31，接收指向該特定人10之一要求資訊，該要求資訊係代表該要求，其中該要求資訊包含該通訊裝置12之一通訊號碼。需說明的是，當接收到該要求資訊時，尚未確認該要求資訊係為該特定人10所宣告。接著進行步驟S32，根據該要求資訊，產生一查詢資訊，其中該查詢資訊係回應該要求資訊。接著進行步驟S33，根據該通訊號碼，傳送該查詢資訊至該通訊裝置12以聯繫該特定人10。接著進行步驟S34，接收回應該詢問資訊之一回應資訊。

接著進行步驟S35，根據該回應資訊，判斷該通訊裝置擁有人與該特定人10是否為同一人？或是確認該特定人



#### 五、發明說明 (8)

的身份？若步驟S35結果為肯定，則執行步驟S36，即執行開立該帳戶之動作。若步驟S35為否定，則執行步驟S37，即不執行開立該帳戶之動作。

為讓消費者藉由本發明便利地、安全地開立適用於網路上之一帳戶的同時，亦可讓該名消費者從其另一個既有的帳戶便利地轉移一預定金額至新開立的帳戶，隨即可使用新開立的帳戶網路上消費。以下將藉由本發明之第二較佳具體實施例來詳加說明本發明如何達到上述之功效及目的。

請參閱圖三，圖三係根據本發明第二較佳具體實施例之一資料處理系統50的應用環境示意圖。如圖三所示之應用環境，根據本發明之第二較佳具體實施例之資料處理系統50係用以確認及處理指向一特定人40所宣告之一要求，該要求係為要求開立一第一帳戶並且從一帳戶發行機構60所發行之第二帳戶62轉移一預定金額至該第一帳戶內。該第二帳戶62係為該特定人40所有。需注意的是，該第一帳戶尚未開立，因此，該第一帳戶未繪示於圖三。該特定人40並且擁有一通訊裝置42。

根據本發明之第二較佳具體實施例之資料處理系統50包含一接收模組52、一查詢模組54、一辨識模組56以及一處理模組58。該接收模組52係用以接收指向該特定人40之一要求資訊，該要求資訊係代表該要求。該要求資訊包含該特定人40之一通訊號碼以及該第二帳戶62之一辨識資訊。需說明的是，當該接收模組52接收到該要求資訊時，



#### 五、發明說明 (9)

尚未確認該要求資訊係為該特定人40所宣告。接收模組52並且產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資訊。該查詢模組54係用以從該接收模組52接收該查詢資訊以及該通訊號碼，並且根據該通訊號碼，經由一通訊服務提供者44傳送該查詢資訊以聯繫該特定人40，進而確認指向該特定人之要求是否真為該特定人40所宣告。該辨識模組56係用以從該接收模組52接收該第二帳戶62之辨識資訊，並且根據該辨識資訊，向該帳戶發行機構60確認該第二帳戶62是否有效。當該查詢模組54確認該要求係為該特定人40所宣告，並且當該辨識模組56確認該第二帳戶62係為有效時，該處理模組58則開立該第一帳戶，並且從該有效的第二帳戶62轉移該預定金額至該已開立的第一帳戶內。

於一具體實施例中，當該處理模組58開立該第一帳戶時，該處理模組58並且定義該第一帳戶之一帳號等於該通訊號碼。

於一具體實施例中，該查詢模組54並且從該特定人40接收一回應資訊，該回應資訊係回應該查詢資訊，該回應資訊包含由該特定人40所定義之一第一密碼，並且當處理模組58開立該第一帳戶時，該處理模組58並且定義用以存取該第一帳戶之一第二密碼等於該第一密碼。

於一具體實施例中，該查詢資訊係以一簡訊的形式傳送。

於一具體實施例中，該第一帳戶係為一線上交易帳戶。於另一具體實施例中，該資料處理裝置50係連結至一



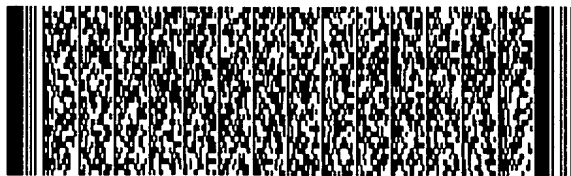
## 五、發明說明 (10)

網路，該第一帳戶係為使用於該網路上之一虛擬帳戶。於一具體實施例中，該第二帳戶62可為該帳戶發行機構60所發行之儲值卡帳戶或一傳統的金融帳戶。

於另一較佳具體實施例中，該第二帳戶並非由圖三所示之帳戶發行機構60所發行，而是該通訊服務提供者44對該特定人40收費之計費帳戶。

以下將詳述應用本發明之第二較佳具體實施例之資料處理系統50的資訊處理流程。請參閱圖四，首先進行步驟S71，接收指向該特定人40之一要求資訊，該要求資訊係代表該要求，該要求資訊包含該特定人之一通訊號碼以及該第二帳戶62之一辨識資訊。需說明的是，當接收到該要求資訊時，尚未確認該要求資訊係為該特定人40所宣告。接著進行步驟S72，產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資訊。接著進行步驟S73，根據該通訊號碼，傳送該查詢資訊以聯繫該特定人40，進而確認該要求是否為該特定人40所宣告？若步驟S73結果為否定，則執行步驟S77，不執行開立該第一帳戶之動作。若步驟S73結果為肯定，則執行步驟S74。

步驟S74，係執行根據該辨識資訊，確認該第二帳戶是否有效？若步驟S74結果為否定，則執行步驟S77，不執行開立該第一帳戶之動作。若步驟S74為肯定，則執行步驟S75，亦即當確認該要求係為該特定人40所宣告，並且當確認該第二帳戶62係為有效時，即開立該第一帳戶，並且從該有效的第二帳戶62轉移該預定金額至該已開立的第





## 五、發明說明 (11)

一 帳戶內。

藉由以上較佳具體實施例之詳述，係希望能更加清楚描述本發明之特徵與精神，而並非以上述所揭露的較佳具體實施例來對本發明之範疇加以限制。相反地，其目的是希望能涵蓋各種改變及具相等性的安排於本發明所欲申請之專利範圍的範疇內。因此，本發明所申請之專利範圍的範疇應該根據上述的說明作最寬廣的解釋，以致使其涵蓋所有可能的改變以及具相等性的安排。



圖式簡單說明

圖一係本發明第一較佳具體實施例之應用環境示意圖。

圖二係本發明第一較佳具體實施例之資訊處理流程圖。

圖三係本發明第二較佳具體實施例之應用環境示意圖。

圖四係本發明第二較佳具體實施例之資訊處理流程圖。



## 六、申請專利範圍

1、一種用以處理由指向一特定人之一要求的資料處理系統，該要求係為要求開立一帳戶，該特定人並且具有一通訊裝置，該資料處理系統包含：

一接收模組，用以

接收指向該特定人之一要求資訊，該要求資訊係代表該要求，該要求資訊包含該通訊裝置之一通訊號碼，以及

產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資訊；

一查詢模組，用以

從該接收模組接收該查詢資訊以及該通訊號碼，以及根據該通訊號碼，傳送該查詢資訊至該通訊裝置以聯繫該特定人；

一處理模組，用以

經由該查詢模組，接收回應該詢問資訊之一回應資訊，以及

根據該回應資訊，選擇性地開立該帳戶。

2、如申請專利範圍第1項所述之資料處理系統，其中當該處理模組開立該帳戶時，該處理模組並且定義該帳戶之一帳號等於該通訊號碼。



六、申請專利範圍

3、如申請專利範圍第2項所述之資料處理系統，其中該回應資訊包含由該特定人所定義之一第一密碼，並且當處理模組開立該帳戶時，該處理模組並且定義用以存取該帳戶之一第二密碼等於該第一密碼。

4、如申請專利範圍第3項所述之資料處理系統，其中該查詢資訊係以一簡訊(short message)的形式傳送。

5、如申請專利範圍第4項所述之資料處理系統，其中該帳戶係為一線上交易帳戶。

6、如申請專利範圍第4項所述之資料處理系統，並且連結至一網路，其中該帳戶係為使用於該網路上之一虛擬帳戶(virtual account)。

7、一種資料處理系統，用以確認及處理指向一特定人之一要求，該要求係為要求開立一第一帳戶並且從一第二帳戶轉移一預定金額至該第一帳戶內，該第二帳戶係為該特定人所有，該資料處理系統包含：

一接收模組，用以

接收指向該特定人之一要求資訊，該要求資訊係代表該要求，該要求資訊包含該特定人之一之一通訊號碼以及該第二帳戶之一辨識資訊，以及



#### 六、申請專利範圍

產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資訊；

一查詢模組，用以

從該接收模組接收該查詢資訊以及該通訊號碼，以及  
根據該通訊號碼，傳送該查詢資訊以聯繫該特定人進而  
確認該要求是否為該特定人所宣告；

一辨識模組，用以

從該接收模組接收該第二帳戶之辨識資訊，以及  
根據該辨識資訊，確認該第二帳戶是否有效；

一處理模組，用以

當該查詢模組確認該要求係為該特定人所宣告，並且  
當該辨識模組確認該第二帳戶係為有效時，開立該第一帳  
戶，以及

從該有效的第二帳戶轉移該預定金額至該已開立的第一  
帳戶內。

8、如申請專利範圍第1項所述之資料處理系統，其中當該  
處理模組開立該第一帳戶時，該處理模組並且定義該帳戶  
之一帳號等於該通訊號碼。

9、如申請專利範圍第8項所述之資料處理系統，其中該查  
詢模組並且從該特定人接收一回應資訊，該回應資訊係回



#### 六、申請專利範圍

應該該查詢資訊，該回應資訊包含由該特定人所定義之一第一密碼，並且當處理模組開立該第一帳戶時，該處理模組並且定義用以存取該第一帳戶之一第二密碼等於該第一密碼。

10、如申請專利範圍第9項所述之資料處理系統，其中該查詢資訊係以一簡訊(short message)的形式傳送。

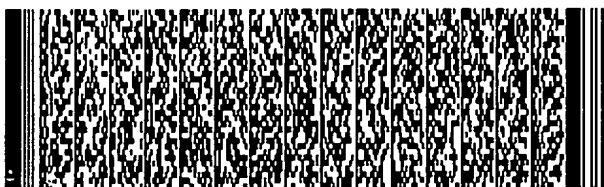
11、如申請專利範圍第10項所述之資料處理系統，其中該帳戶係為一線上交易帳戶。

12、如申請專利範圍第10項所述之資料處理系統，並且連結至一網路，其中該帳戶係為使用於該網路上之一虛擬帳戶(virtual account)。

13、如申請專利範圍第10項所述之資料處理系統，其中該第二帳戶係為一儲值卡帳戶。

14、如申請專利範圍第10項所述之資料處理系統，其中該第二帳戶係為一金融帳戶。

15、如申請專利範圍第10項所述之資料處理系統，其中該通訊號碼係為該特定人之一通訊裝置之通訊號碼，該第二帳戶係為該通訊裝置之一計費帳戶。



## 六、申請專利範圍

16、一種資料處理方法，用以處理指向一特定人之一要求，該要求係為要求開立一帳戶，該特定人並且具有一通訊裝置，該方法包含下列步驟：

(a)接收指向該特定人之一要求資訊，該要求資訊係代表該要求，該要求資訊包含該通訊裝置之一通訊號碼；

(b)產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資訊；

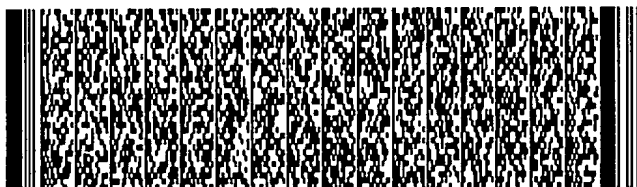
(c)根據該通訊號碼，傳送該查詢資訊至該通訊裝置以聯繫該特定人；

(d)接收回應該詢問資訊之一回應資訊；

(e)根據該回應資訊，選擇性地開立該帳戶。

17、如申請專利範圍第16項所述之資料處理方法，其中當該帳戶被開立時，該帳戶之一帳號並且被定義等於該通訊號碼。

18、如申請專利範圍第17項所述之資料處理方法，其中該回應資訊包含由該特定人所定義之一第一密碼，並且當該帳戶被開立時，用以存取該帳戶之一第二密碼並且被定義



## 六、申請專利範圍

等於該第一密碼。

19、如申請專利範圍第18項所述之資料處理方法，其中該查詢資訊係以一簡訊(short message)的形式傳送。

20、如申請專利範圍第19項所述之資料處理方法，其中該帳戶係為一線上交易帳戶。

21、如申請專利範圍第19項所述之資料處理方法，並且執行於一網路中，其中該帳戶係為使用於該網路上之一虛擬帳戶(virtual account)。

22、一種資料處理方法，用以確認及處理指向一特定人之一要求，該要求係為要求開立一第一帳戶並且從一第二帳戶轉移一預定金額至該第一帳戶內，該第二帳戶係為該特定人所有，該方法包含下列步驟：

(a)接收指向該特定人之一要求資訊，該要求資訊係代表該要求，該要求資訊包含該特定人之一通訊號碼以及該第二帳戶之一辨識資訊；

(b)產生一查詢資訊，該查詢資訊係回應該要求資；

(c)根據該通訊號碼，傳送該查詢資訊以聯繫該特定





## 六、申請專利範圍

人進而確認該要求是否為該特定人所宣告；

(d) 根據該辨識資訊，確認該第二帳戶是否有效；

(e) 當組確認該要求係為該特定人所宣告，並且當確認該第二帳戶係為有效時，開立該第一帳戶；以及

(f) 從該有效的第二帳戶轉移該預定金額至該已開立的第一帳戶內。

23、如申請專利範圍第22項所述之資料處理方法，其中當該第一帳戶被開立時，該第一帳戶之一帳號並且被定義等於該通訊號碼。

24、如申請專利範圍第23項所述之資料處理方法，其中該步驟(c)並且從該特定人接收一回應資訊，該回應資訊係回應該查詢資訊，該回應資訊包含由該特定人所定義之一第一密碼，並且當該第一帳戶被開立時，用以存取該第一帳戶之一第二密碼並且被定義等於該第一密碼。

25、如申請專利範圍第24項所述之資料處理方法置，其中該查詢資訊係以一簡訊(short message)的形式傳送。

26、如申請專利範圍第24項所述之資料處理方法，其中該



六、申請專利範圍

第一帳戶係為一線上交易帳戶。

27、如申請專利範圍第24項所述之資料處理方法，並且執行於一網路中，其中該第一帳戶係為使用於該網路上之一虛擬帳戶(virtual account)。

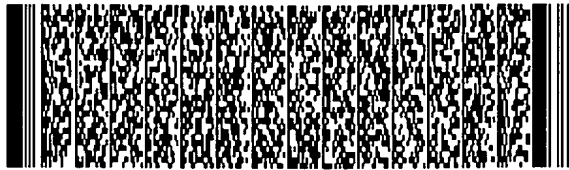
28、如申請專利範圍第24項所述之資料處理方法，其中該第二帳戶係為一儲值卡帳戶。

29、如申請專利範圍第24項所述之資料處理方法，其中該第二帳戶係為一金融帳戶。

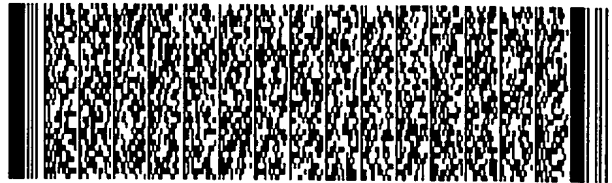
30、如申請專利範圍第24項所述之資料處理方法，其中該通訊號碼係為該特定人之一通訊裝置之通訊號碼，該第二帳戶係為該通訊裝置之一計費帳戶。



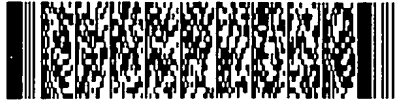
第 1/24 頁



第 2/24 頁



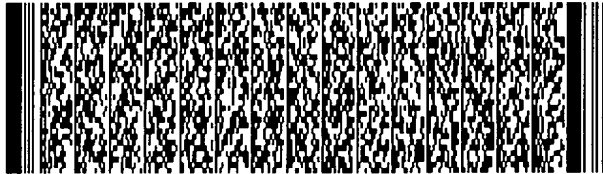
第 3/24 頁



第 5/24 頁



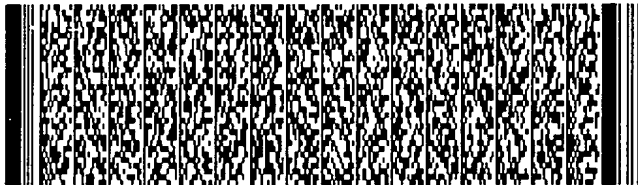
第 5/24 頁



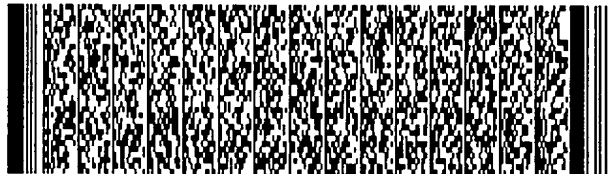
第 6/24 頁



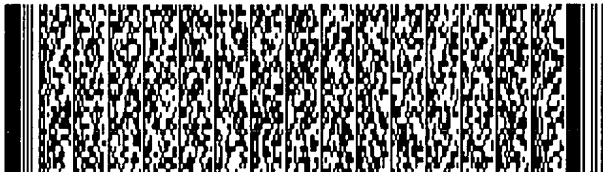
第 6/24 頁



第 7/24 頁



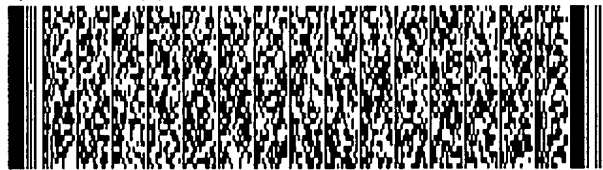
第 7/24 頁



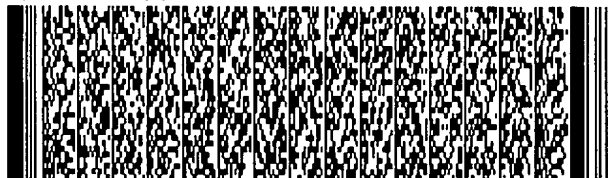
第 8/24 頁



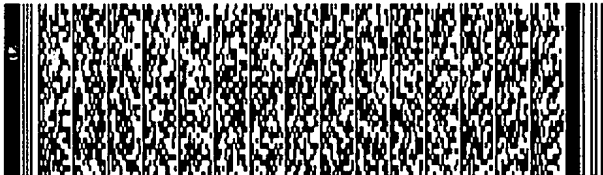
第 8/24 頁



第 9/24 頁



第 9/24 頁



第 10/24 頁



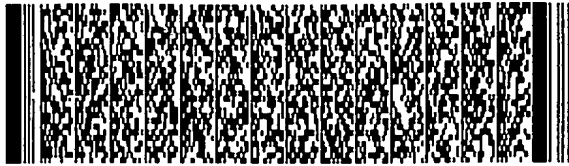
第 10/24 頁



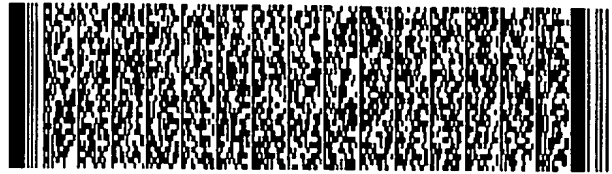
第 11/24 頁



第 11/24 頁



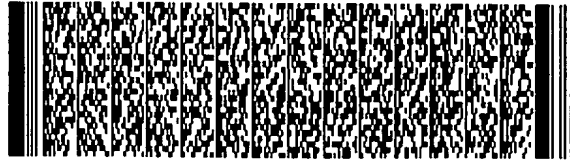
第 12/24 頁



第 12/24 頁



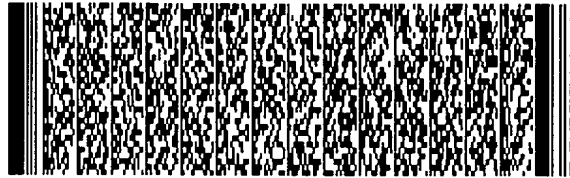
第 13/24 頁



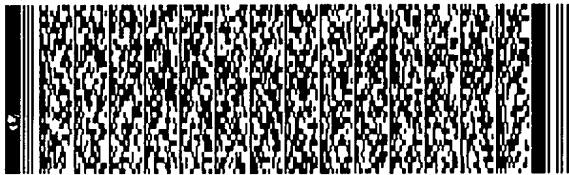
第 13/24 頁



第 14/24 頁



第 14/24 頁



第 15/24 頁



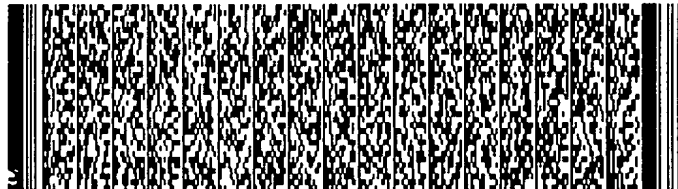
第 16/24 頁



第 17/24 頁



第 18/24 頁



第 19/24 頁



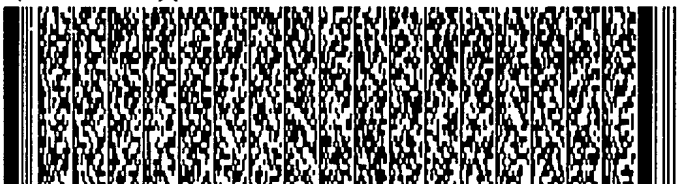
第 20/24 頁



第 21/24 頁



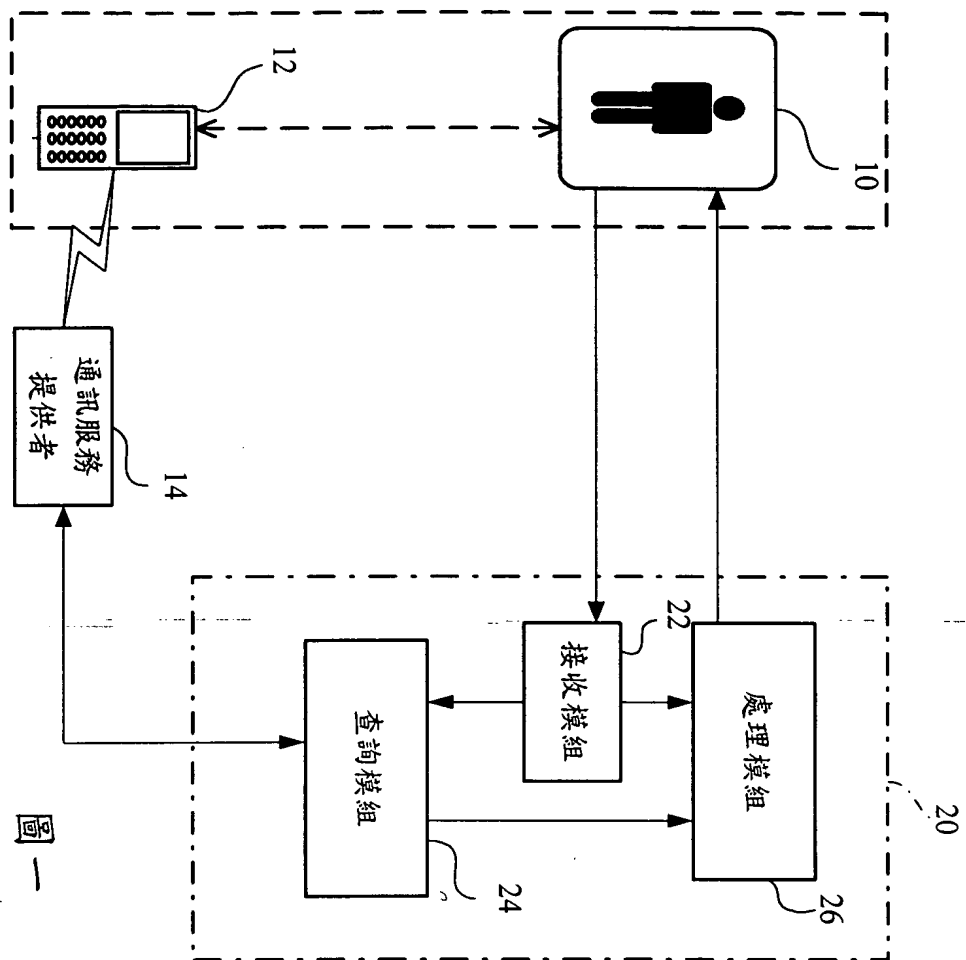
第 22/24 頁



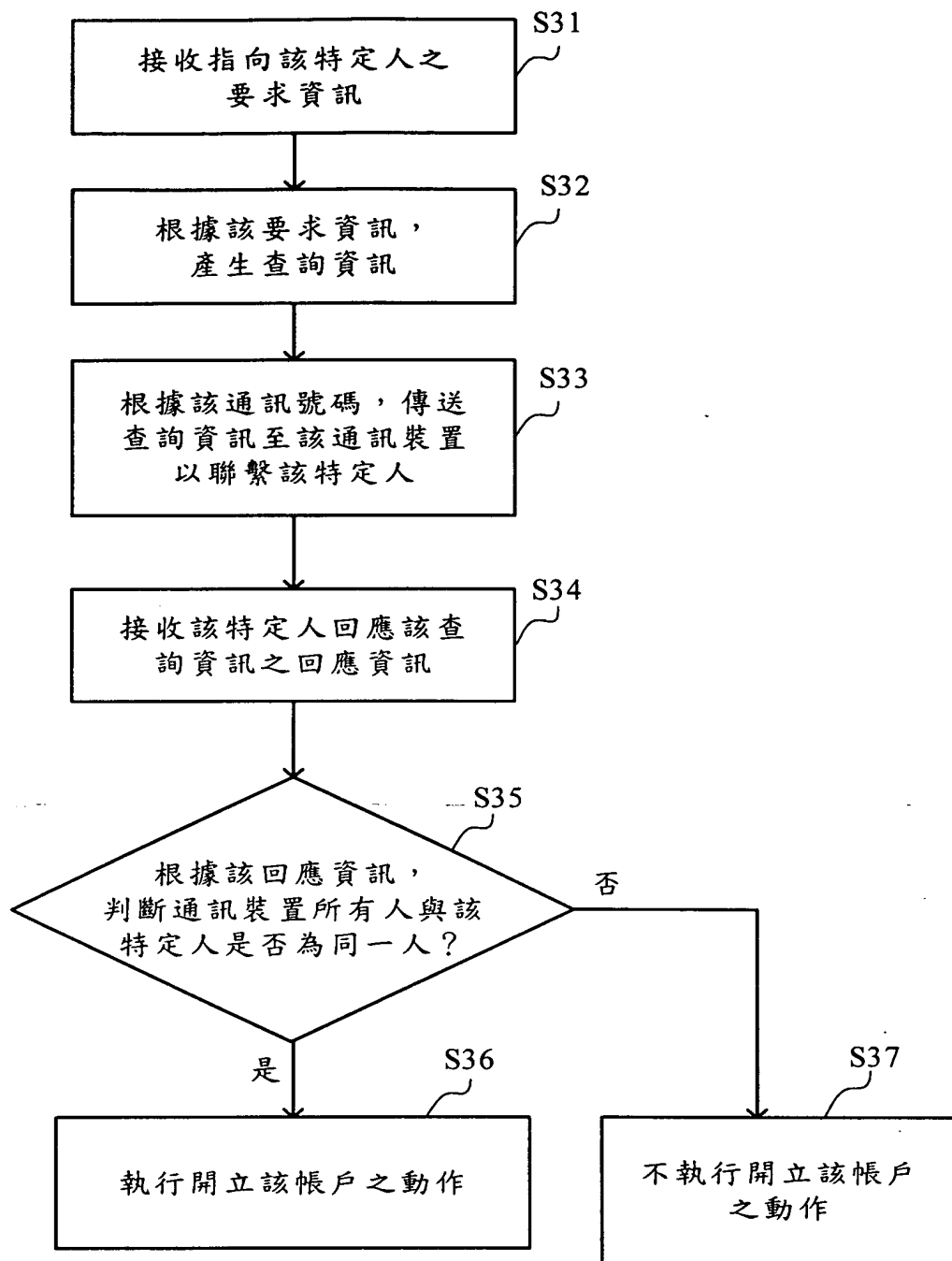
第 23/24 頁



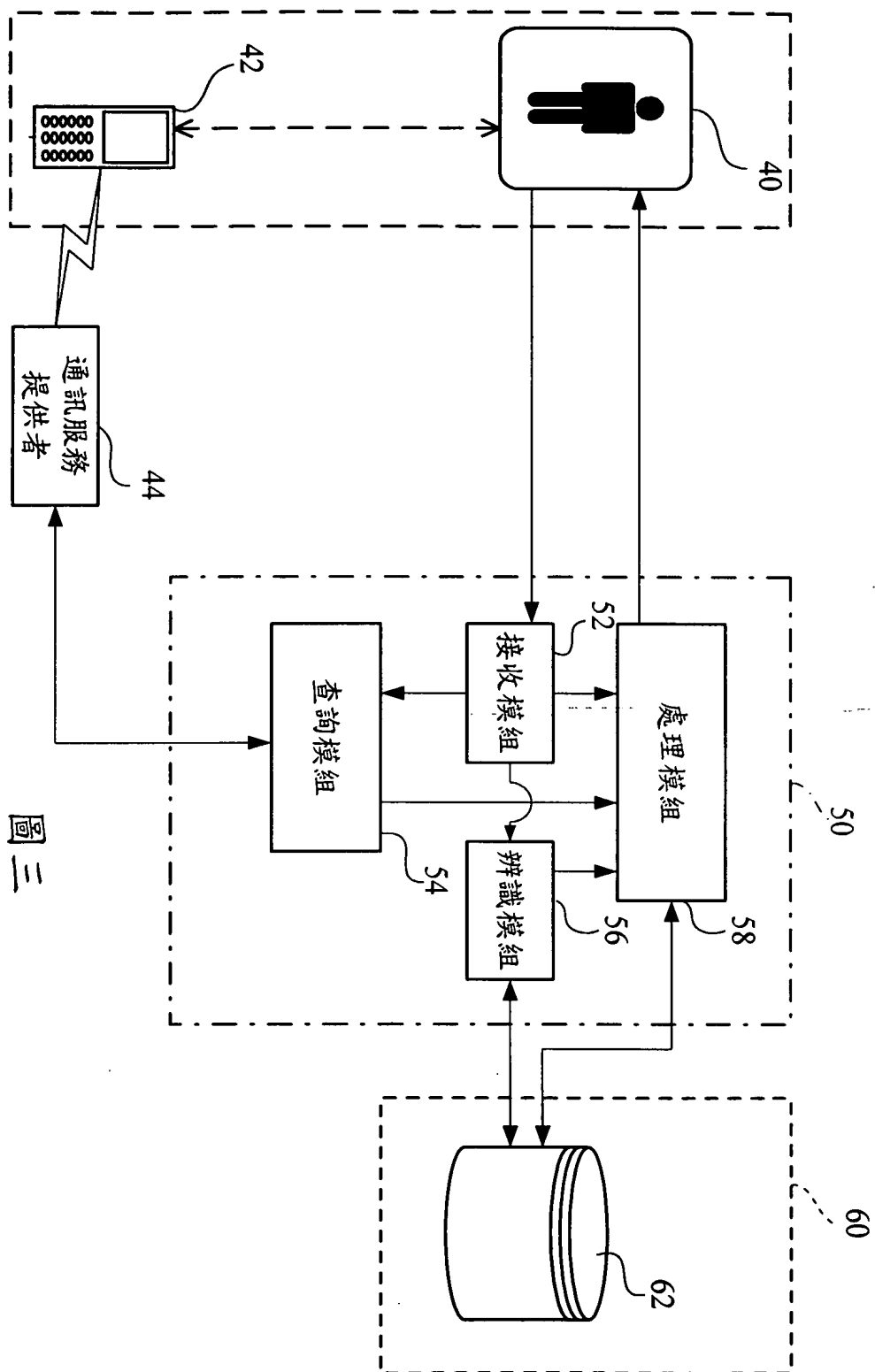




圖一

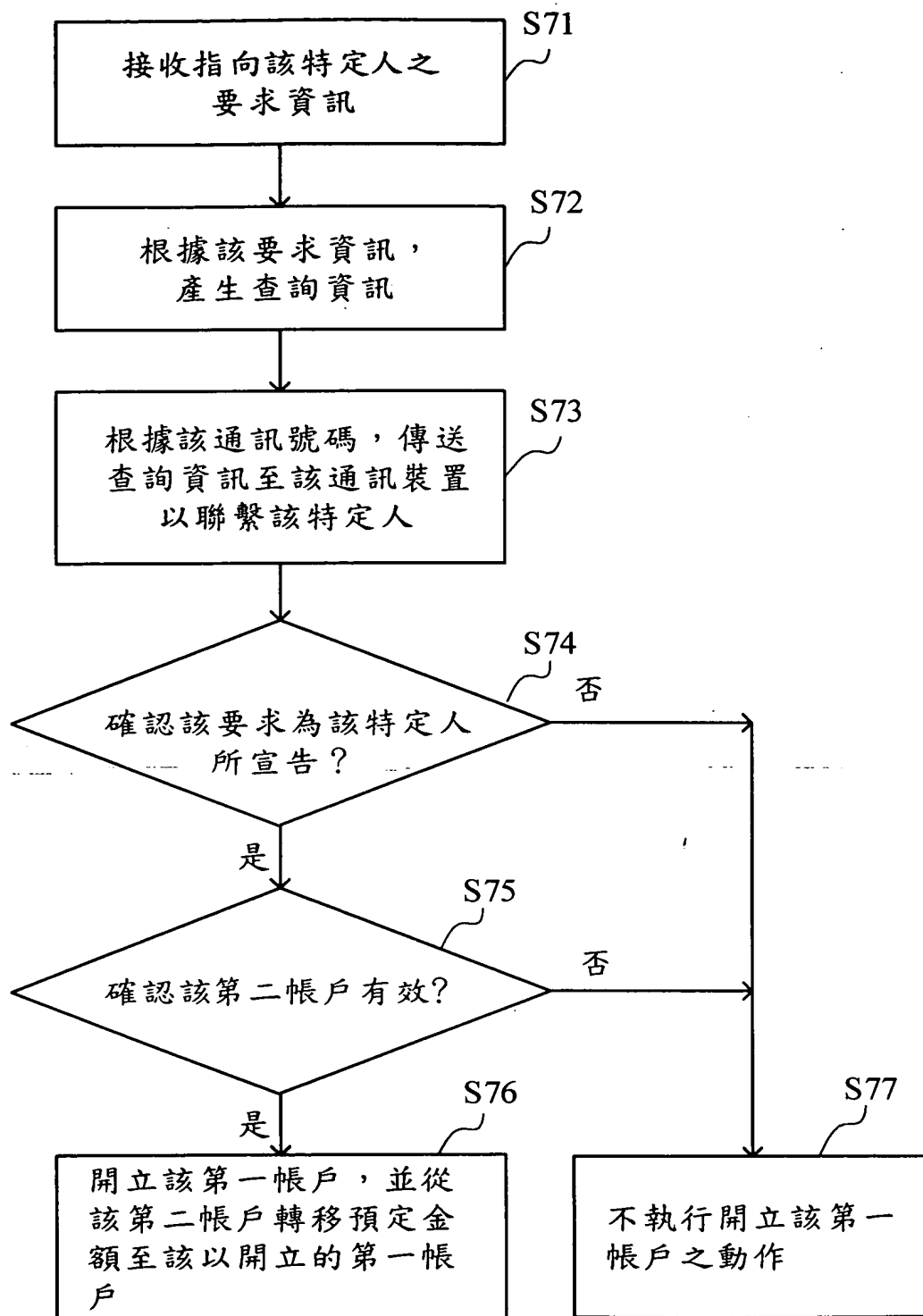


圖二



圖三





圖四